الاسم و اللقب : ..... الرقم : .....

التمريـــــــــن الأوّل :

2

1) تبيّن المقترحات الصحيحة من الخاطئة في الجمل التالية :

- تفكك المادة ، محدودة بأصغر جزئ منها يحافظ على خصائصها . ☐
- كلما أضفنا الماء إلى منحلّ تتكاثر هباءاته . ☐
- تتغير هباءات الجسم عند تغيّر حالته الفيزيائية . ☐
- المحلول المائي للسكر جسم نقي لأنّ هباءاته متماثلة . ☐

1

2) عرّف الهباءة :

.....

.....

6

3) أكمل الجمل التالية بما يناسب السيّاق :

تكون الاجسام في الطبيعة إما نقية و بالتالي تتكون من هباءات ..... أو على شكل مزيج من المواد فتكون هباءاتها ..... .

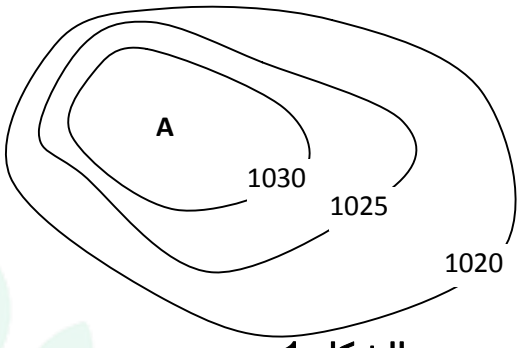
فاذا اعتبرنا جسما نقيا تكوّنه هباءات من ..... النوع فاننا نجده على الحالات الفيزيائية الثلاثة :

- تكون الهباءات في الحالة الصلبة ..... ببعضها ، تفصل بينها مسافات ..... و في حركة .....
- تكون الهباءات في الحالة السائلة ..... ببعضها لكنها أقلّ تراصّ ، تفصل بينها مسافات ..... مما يجعلها في حركة .....
- تكون الهباءات في الحالة الغازية ..... عن بعضها ، تفصل بينها مسافات ..... و في حركة ..... .

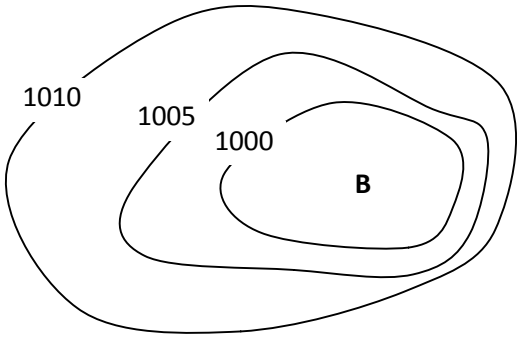
college.9raya.tn

التمريـــــــــن الثّاني :

I / يمثل الشكلين المواليين خليتان للضغط الجوي :



الشكل 1



الشكل 2

1) المرتفع للضغط الجوي :

- عرّف المرتفع الجوي محددا الشكل الذي يمثله : 1

.....

.....

- أرسم على هذا الشكل حركة الهواء الافقية محددا حركة الهواء العمودية (تصاعدية أو هبوطية) : 1

2) المنخفض للضغط الجوي :

- عرّف المنخفض الجوي محددا الشكل الذي يمثله : 1

.....

.....

- أرسم على هذا الشكل حركة الهواء الافقية محددا حركة الهواء العمودية (تصاعدية أو هبوطية) : 1

3) حدد اتجاه الهواء بين الخليتين باستعمال أسهم .

college.9raya.tn

II / وضع سامي شمعة مشتعلة في قاع حويض بلوري ذو فتحة كبيرة فاحترقت بصفة طبيعية .أحاط سامي تاج من القطن على كامل طوق الحويض ثم أحرق القطن فانطفأت الشمعة فورا .

1) اشرح كيف ينطفئ لهيب شمعة بمجرد تطويقه بلهب آخر ؟؟؟

1

.....

.....

2) ما هي متطلبات الاحتراق التام ؟

1

.....

3) ما هي نتائج الاحتراق التام ؟

1.5

.....

4) أذكر العنصر الناتج عن الاحتراق التام الذي يمكن استغلاله في الحياة اليومية ، محددا أشكال هذا الاستغلال .

1.5

.....

.....

.....

.....

college.9raya.tn